# MILK SENSE

**Modelo BFM1**

**MANUAL DE USUARIO**

Estimada clienta,

Gracias por adquirir el dispositivo MilkSense. Con este dispositivo para la ayuda en el hogar será capaz de determinar la cantidad de leche que su bebé recibe de su pecho. Por favor, lea este manual de instrucciones antes de su uso y consérvelo para futuras referencias.

## Precauciones de seguridad

<u>Peligro:</u>

• Nunca utilice el dispositivo MilkSense en combinación con cualquier otro equipo de ayuda médica electrónica, tales como:

(1) Marcapasos electrónicos implantados.
(2) Sistemas electrónicos de soporte de vida.
(3) Equipos de electrocardiograma.
El dispositivo monitor de la lactancia materna puede producir que estos dispositivos no funcionen correctamente.

• Tenga cuidado para asegurar al bebé mientras se manipula el dispositivo MilkSense.

<u>Advertencia:</u>

• El dispositivo no es un sustituto de la supervisión médica. Asegúrese de someterse a chequeos de rutina de Ud. misma y de su bebé en una clínica apropiada. Pese a su bebé al menos una vez al mes con una balanza profesional para registrar los cambios de peso.

• No deje de amamantar cuando su dispositivo no muestra lectura.

• Preste atención a los signos de los cambios de comportamiento exhibidos por su bebé y no sólo a las lecturas registradas por el dispositivo. La lactancia materna inadecuada plantea el riesgo inmediato de deshidratación del bebé. Consulte a su médico inmediatamente en cualquier caso de cambios en el comportamiento de su bebé. Tenga en cuenta que el uso inadecuado del dispositivo puede mostrar lecturas falsas de la ingesta de leche. Consulte las instrucciones para la correcta calibración del mismo.

• El aparato no es adecuado para los bebés prematuros.

• Mantenga el dispositivo y sus accesorios fuera del alcance de los niños. El dispositivo y sus accesorios contienen partes pequeñas que pueden presentar riesgo de asfixia.

• Si el solvente para electrodos por accidente entró a los ojos de su bebé, inmediatamente lavar con abundante agua limpia.

• Evite tocar los electrodos cuando el dispositivo está conectado con el cable de USB a la PC.

• Retire las pilas del dispositivo cuando no esté en uso durante un largo período de tiempo para evitar que la batería deteriore el interior del dispositivo.

<u>Precaución:</u>

• Evite mojar la esponja con cualquier líquido que no sea el solvente específicamente suministrado.

• El aparato no es adecuado para el monitoreo de otras partes del cuerpo, sólo el de mama.

• No desarme, repare ni modifique el dispositivo.

• Mantenga el solvente para electrodos apartado de fuentes de calor.

• Por razones de higiene, evitar compartir el equipo con otros.

## 1. Conozca su equipo




**Figura 1. MilkSense vista superior**

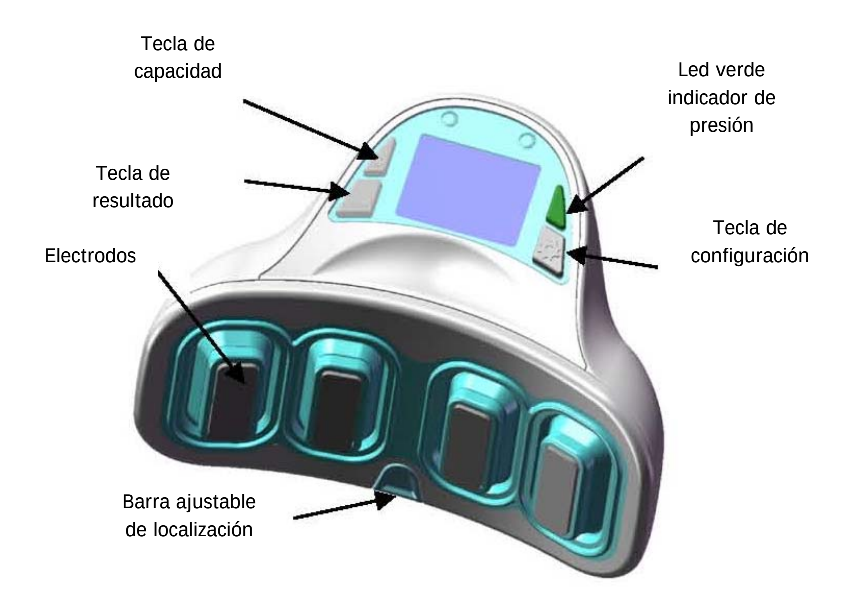



**Figura 2. MilkSense vista lateral**

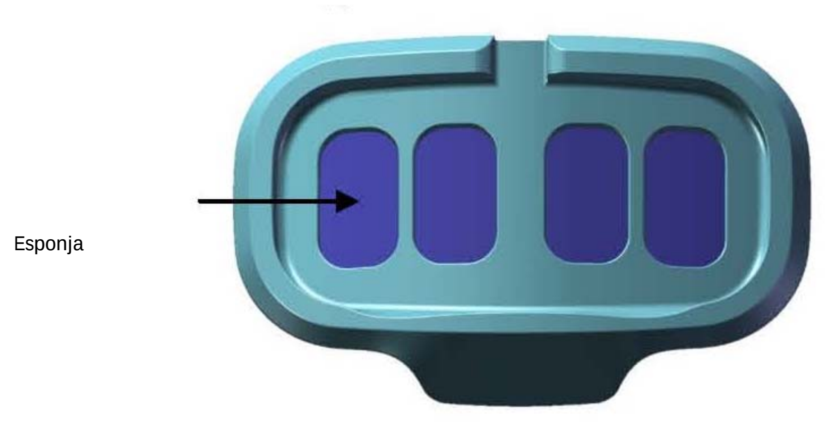



**Figura 3. Base del dispositivo MilkSense con esponja húmeda**

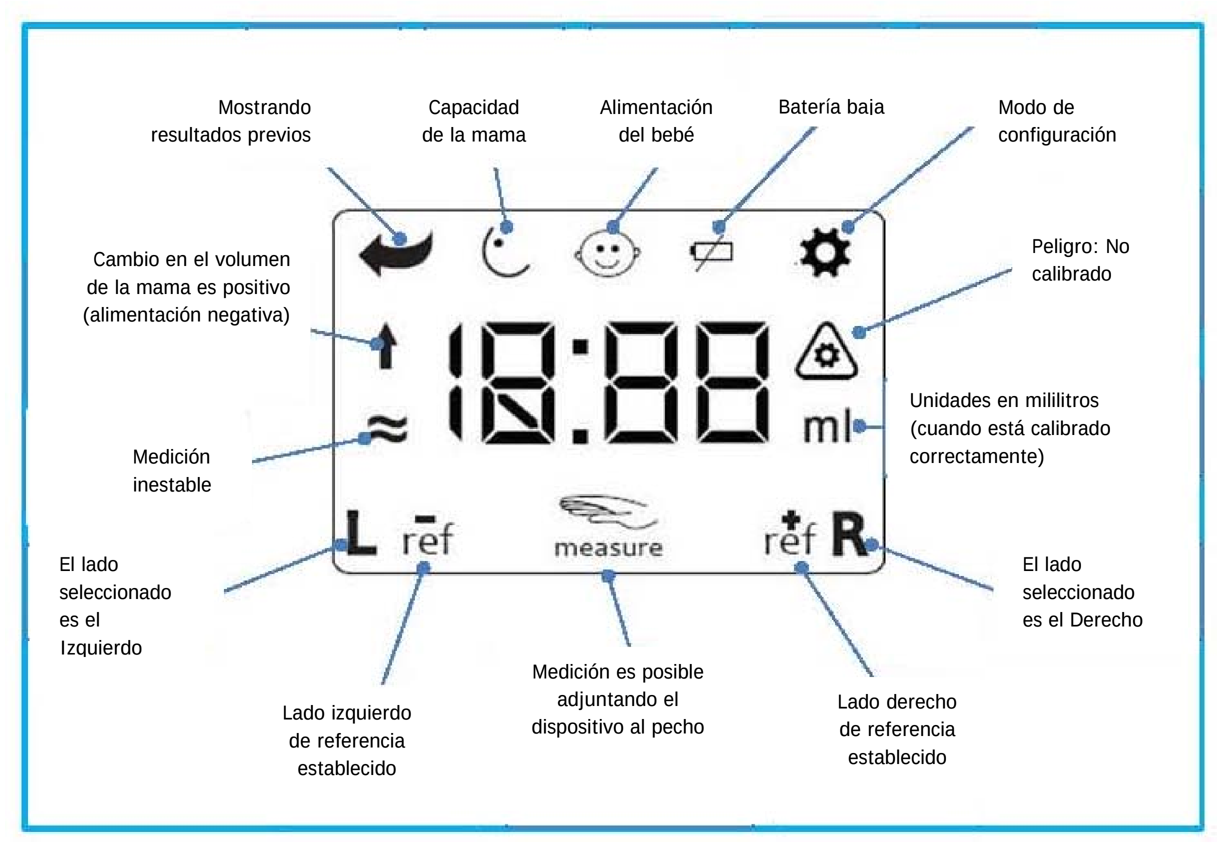



**Figura 4. Símbolos en la pantalla**

## 2. Paso a paso para operar el MilkSense BFM-1

### 2.1 Colocando el solvente en la esponja

1. Retire el dispositivo de su base.
2. Remoje la esponja de la base con el solvente para electrodos directamente desde la botella, hasta que observe que la esponja está empapada. Para obtener resultados precisos utilizar únicamente el solvente específico que se suministra para este dispositivo.
3. Devuelva el dispositivo a su bandeja para reducir la evaporación.

Repita esta operación, al menos dos veces a la semana con el fin para mantener el solvente fresco en la base.
El propósito del solvente es preparar la piel al contacto de los electrodos, lograr una conductividad constante y facilitar de esta forma una medición precisa.

### 2.2 Colocación y sustitución de las baterías

1. Abra la tapa de la batería con las manos secas y deslizando hacia afuera.
2. Instale tres pilas alcalinas AAA con la polaridad correcta tal como se indica en el interior del compartimento de la batería.
3. Deslice la cubierta de la batería para cerrar.

Tras la colocación correcta de la batería, la pantalla mostrará 0:00. La luz de la pantalla se apaga después de 30 segundos.

**Reemplazo de la batería**

Cuando aparezca el aviso de batería baja, las baterías pronto dejarán de funcionar correctamente. Reemplace las tres baterías inmediatamente después de realizar la última medida en una sesión de lactancia.
Tenga en cuenta que la eliminación de las baterías hace que la medición de referencia expire (medición de referencia son los datos recogidos en una medición antes de la lactancia). Además, cambiar las pilas hace que el indicador de capacidad de mama (descrito en 2.3.7) se resetee. Sin embargo, los parámetros de calibración y de la historia de las mediciones se conservan en la memoria del dispositivo.

Tres baterías alcalinas tamaño AAA (LR03) deben durar aproximadamente tres meses con un uso normal.

### 2.3. Cómo tomar la medición de la mama

El dispositivo MilkSense mide los cambios en los alvéolos de leche con el fin de determinar la cantidad de leche que el bebé recibe de la mama. El equipo deberá adjuntarse al pecho durante 10 segundos antes de la lactancia materna y de otros 10 segundos después de la lactancia para adquirir el resultado.

#### 2.3.1. Postura correcta de medida

La postura de su cuerpo influye en la exactitud de la medición. Los siguientes datos son importantes:
1. Siéntese derecha de preferencia sin un soporte para su espalda.
2. El brazo del lado de la mama que se está midiendo debe estar inerte, por lo que el músculo pectoral de su seno está relajado.
3. Sostenga el equipo con la mano opuesta del lado de la mama que va a medir.

#### 2.3.2. Cómo posicionar los electrodos en el pecho

Al colocar el dispositivo en el pecho, la barra de localización (ver figura 2) debe estar apuntando hacia el centro del borde superior de la aureola, y los electrodos puestos en contacto con la parte superior del pecho (ver figura 5). Es importante para llevar a cabo todas las mediciones siempre mantener la misma posición sobre la parte superior de la mama.

#### 2.3.3. Ajuste de la barra de localización de acuerdo con la forma de los senos

De acuerdo con la forma de la mama, puede ser necesario extender la longitud de la barra de localización, deslizándola hacia afuera a una de las 3 posiciones. Luego de ajustar la posición de la barra, la misma debe permanecer siempre en la misma posición.
En los casos en que la mama está "levantada", como se muestra en la figura 6 - caso A, elegir la posición más interior de la barra de localización. De manera parecida, la barra de localización debe estar completamente cerrada si el borde superior de la aureola (marcada con una flecha en la figura 6) es más alto que la línea de pliegue de la mama. De otra forma, si la forma de la mama es similar al caso B en la figura 6, por favor, extender la longitud de la barra de localización lo menos posible a la condición mostrada en la figura 5, si es así: Los electrodos del dispositivo deben tocar el pecho justo por encima de la altura de la línea de plegado. Por lo tanto la ubicación del dispositivo no está demasiado lejos del pezón y no tan cerca de la sección colgante de la mama.

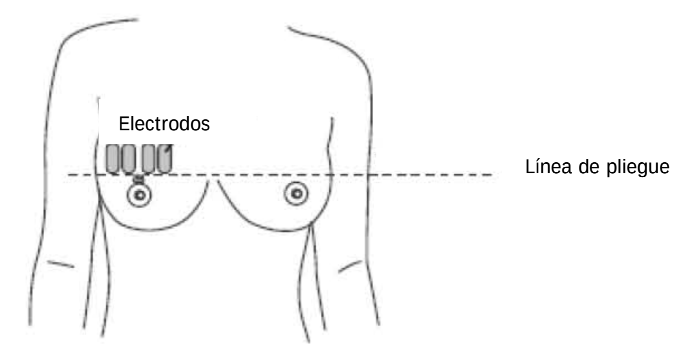



**Figura 5. Electrodos alineados horizontalmente: la barra localizadora puede necesitar ser extendida**

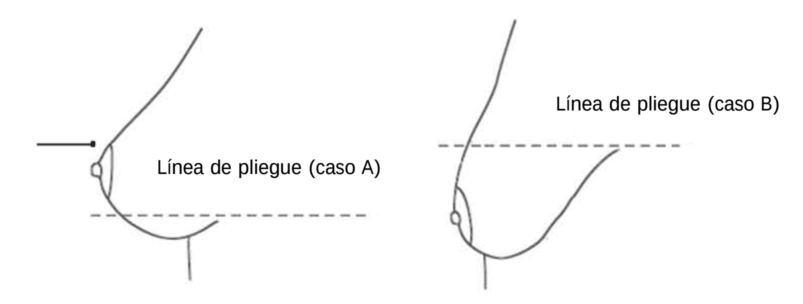



**Figura 6. Comparación de la línea de pliegue de la mama con el borde superior de la aureola**

**2.3.4 Operación de medición**

1. El dispositivo debe ser colocado en la base para asegurarse de que todos los electrodos están suficientemente húmedos. El momento adecuado para la medición es justo antes de la lactancia materna. Sin embargo, si la leche comienza a gotear o siente que el pecho engorda (se llena de leche) es demasiado tarde para obtener una medición precisa.



**Figura 7. Sujetando el dispositivo MilkSense**

2. Utilizar el dispositivo como se muestra en la figura 7 y presione el botón que se encuentra debajo de su dedo mayor [el botón "Izquierda" o "Derecha" (Fig. 1) de acuerdo al lado del pecho que usted elija]. Un símbolo de la mano ( ) y el lado elegido ("L" o "R") aparecen en la pantalla y el dispositivo espera el contacto con el cuerpo. Si usted cambia de opinión sobre el lado que desea medir, puede pulsar el botón del otro lado que desea cambiar y cambiar la mano que sostiene el dispositivo. Para cancelar el procedimiento, puede pulsar sobre cualquiera de los botones de aplicaciones al lado de la pantalla. Después de 30 segundos, la pantalla se apaga y usted tendrá que pulsar el botón Izquierda / Derecha de nuevo para reanudar mediciones.

3. Para hacer un buen contacto con el cuerpo, coloque el localizador hasta el borde superior de la aureola de la mama y presione los cuatro electrodos sobre la piel. Aplique una leve presión, lo suficiente para encender la luz del indicador de presión de color verde, que iniciará la medición. Mantenga la misma presión hasta el final del procedimiento (la luz verde debe permanecer encendida durante más de la mitad del tiempo de medición).

4. Una vez que el dispositivo está en contacto con el cuerpo, la pantalla muestra las letras "SnS" durante dos segundos y luego una cuenta regresiva se muestra hasta el final de la medición (con click sonoro que sirve para dar aviso acústico). Un pitido indica el final de la medición.

5. Separe el dispositivo de la mama y observe el resultado. Las letras REF significan que el estado actual de la mama ha sido registrado como referencia (válido por una hora), y el tiempo se considera el comienzo de la lactancia materna en el lado elegido. Devuelva el dispositivo a la base y empiece a amamantar libremente.

6. Alrededor de 1-4 minutos después de completar la lactancia materna (y después de la mama ha dejado de gotear), vuelva a medir la mama exactamente como en la medición de referencia (repita los pasos 2-4).
Al final de la medición, el dispositivo muestra la cantidad calculada de leche con que se alimentó al bebé. Tenga en cuenta que hasta que se establezca la calibración, esta cantidad se expresa en unidades arbitrarias (véase la sección 3).

Notas:
* Mantenga el MilkSense en su base. Esto asegura que los electrodos están listos para su uso y evita la evaporación de fluido.
* Si la duración de la lactancia pudiera llegar a superar 1 hora, entonces la medición se debe tomar provisional o bien la lectura de referencia se convertirá en obsoleta. Repetidas mediciones muestran el estado de la mama en comparación con la medición de referencia inicial de la misma mama.
* El dispositivo detecta el volumen de los alvéolos en la mama mientras que la leche en los conductos no es tenida en cuenta. Normalmente, los conductos se llenan sólo después del inicio de la lactancia materna, y se vacían al finalizar la misma. Por lo tanto, este proceso no afectará a la precisión.
* Mida tan cerca como sea posible al iniciar y al finalizar la lactancia materna (esperar de 1 a 4 minutos después del final de la lactancia materna), excepto en el caso de la medición de ambos senos, la cual se describe a continuación.

**2.3.5 Medición de ambos senos**

Si tiene intención de amamantar de ambos lados intensivamente (esperando que sea en menos de 1 hora), se recomienda medir ambos lados antes y después de toda la sesión de lactancia. Después de la medición de un lado devolver el dispositivo a su base durante varios segundos (para humedecer completamente los electrodos) y luego medir el otro lado. La parte inferior de la pantalla muestra el lado elegido (L / R) y el estado de referencia (la marca pequeña "ref" aparece después de la medición inicial de cada lado). El resultado de la leche se refiere sólo al lado elegido. Resultados del otro lado se pueden ver pulsando la tecla izquierda / derecha y luego la tecla correspondiente junto a la pantalla (la tecla resultado para mostrar la cantidad de leche alimentada / tecla de capacidad para mostrar el nivel / tecla de configuración para mostrar el tiempo desde la última medición).

**2.3.6 Tecla de resultado (o el resultado anterior)**

La tecla de Resultado/Resultado Anterior (↩) muestra la cantidad de alimento actualmente o previamente medido. Cuando la pantalla está apagada o en modo de tiempo, un click en la tecla resultado mostrará el resultado actual de la leche. Al hacer click una vez más, se mostrará el resultado de la medición anterior (por dos segundos).

**2.3.7 Tecla de Capacidad**

La tecla de Capacidad ( ) muestra la cantidad estimada de leche en el seno por la simple comparación del resultado de la medición actual y el registro de todas las mediciones anteriores desde el momento en que la batería se ha introducido. Con el fin de empezar a evaluar nuevamente las mamas, usted puede quitar y volver a insertar las pilas. Los resultados son para cada pecho por separado.
Los resultados correctos también dependen de la correcta calibración (sección 3).
* Esta función asume que en al menos una medición anterior la mama estaba vacía, y que la composición del tejidos mamario no ha cambiado desde entonces. Si no hay suficientes medidas anteriores disponibles, entonces el resultado vacío se muestra ("---").

**2.3.8 Pantalla vacía y función de borrado**

Cuando en la pantalla aparece el símbolo "---" significa que no hay ningún valor de referencia nuevo para una de las mamas. En tal situación, la medición que viene primero se interpreta como una medida de referencia para la mama del lado elegido. El valor de referencia expira después de una hora. En caso de que desee realizar una medición de referencia antes de una hora puede hacer click en la tecla "setup" (configuración), junto con la tecla de "result" (resultado). Las dos teclas presionadas simultáneamente actúan como tecla de borrado (sólo para los valores de referencia).

**2.3.9 Indicación de tiempo**

Inmediatamente después de que el dispositivo se retira de la base, la pantalla muestra la duración del tiempo, en horas y minutos, que ha pasado desde la última medición y qué lado (mama) se ha medido. Después de elegir el lado de la mama, es posible ver el tiempo que ha transcurrido desde la última medición pulsando la tecla "setup" (⚙) e inmediatamente soltándolo.

**2.3.10 Lactancia de mellizos**

Si dos bebés serán alimentados, es posible marcar la alimentación de cada uno de los bebés. Para ello, al iniciar la medición haga doble click en la tecla de medición hacia la izquierda o la derecha, tanto sea antes o después de comer. Después de hacer doble click en la tecla, un signo de dos puntos (:) aparece al lado de la letra "L" o "R" en la pantalla del dispositivo. Luego de pulsar la tecla una vez, la marca es cancelada. Bajados los datos desde el dispositivo a la PC, las líneas de la pantalla de la PC que se refieren el segundo mellizo alimentado (marcado con un doble click) aparecerá con un signo de "twin (:)".

## 3. <u>Calibración</u>

Es necesario calibrar el dispositivo MilkSense de acuerdo a su mama. La calibración se puede realizar tanto después de la recogida automática de datos o después de la introducción manual, siguiendo las etapas que se describen a continuación.

**¿Qué significa calibración**?

Utilizar el dispositivo MilkSense en su pecho garantiza tener una medida precisa y sin escalas, pero los primeros resultados de las mediciones no se registrarán correctamente sin hacer la calibración. Con el fin de determinar la configuración específica de sus mamas, primero es necesario comparar las mediciones tomadas por el dispositivo con un método verificado que pueda indicar la cantidad de leche que se extrae de la mama. Con esta información, el sistema identifica su factor de calibración y cambia los ajustes en consecuencia. Después de la calibración adecuada, el dispositivo sólo requiere una medición antes y después de la lactancia materna con el fin de encontrar los cambios en la leche contenida en la mama.

**3.1 Calibración automática usando Bscale**

La forma recomendada para recopilar los datos necesarios para la calibración es utilizando el Bscale, un dispositivo USB de pesaje del bebé, utilizando la silla para auto (por favor refiérase a la sección de seguridad en el manual de Bscale).

El propósito principal de la Bscale es pesar al bebé (con la ropa puesta) antes y después de la lactancia, y por lo tanto proporcionar datos verificados sobre la cantidad de leche que se extrae de la mama. El Bscale debe ser sujetado al mango de un asiento de coche para bebé (la combinación es segura sólo en casa) y conectado a un PC. Se recomienda repetir el procedimiento al menos 3 veces para cada lado del pecho.
Antes de comenzar, instale el software MilkSense PC Suite en su Windows PC (vea la sección 4), ya que la instalación puede tardar algún tiempo. A continuación, medir el asiento vacío de la siguiente manera: conecte el Bscale a la PC a través del cable USB, fije el Bscale al mango del asiento del bebé, pulse "Run scale", espere 3 segundos, seleccione la opción de medir el asiento vacío y levante el asiento del bebé con la manija del Bscale. Bájelo y pulse Aceptar. El peso del asiento es almacenado en el archivo del bebé en su PC.
Por favor asegúrese de que el MilkSense no está conectado a la PC durante las mediciones de mama.

Por favor, siga los siguientes pasos para la recolección de los datos necesarios para la calibración:

1. Antes de amamantar, ejecute el software MilkSense PC Suite en su PC.
2. Conecte el Bscale a la manija de la silla de bebé. Coloque al bebé de forma segura en el asiento.
3. Conecte el Bscale a la PC mediante el cable USB suministrado.
4. Asegúrese de que el mango de la Bscale está en su lugar y apuntando hacia arriba. Con su mouse, haga click en la pantalla en la opción "Run Scale". Espere durante tres segundos sin tocar el mango, de manera que el ajuste del punto cero se pueda auto-ejecutar.
5. Sujete el mango Bscale y levante a su bebé en el asiento ligeramente por encima del suelo. Espere a que el resultado aparezca en la pantalla del PC. Evite cualquier posible interferencia con la medición de peso (por ejemplo, evitar que se incline el asiento sobre sus piernas). Baje al bebé, y pulse “OK”. (Deje el cable USB conectado y el software ejecutandose en el PC).
6. Antes de amamantar mida con el dispositivo MilkSense su pecho. Alimente a su hijo. Luego, mida nuevamente con el dispositivo MilkSense después de amamantar. Tenga en cuenta que los resultados no están en escala y por lo tanto pueden parecer irrazonables, pero todavía les falta calibración.
7. Coloque al bebé en el asiento de nuevo después de la lactancia materna (asegúrese de que el bebé está usando la misma ropa y sosteniendo los mismos juguetes que antes de la lactancia) y pese al bebé y al asiento como en los pasos 4-5. Usted podrá observar cuánto se alimentó al bebé basándose en el cambio de peso. En caso de que no esté satisfecho con el resultado de la medición, presione la opción en pantalla "Cancel", de lo contrario pulse "OK".

Después de la recopilación de los resultados de 3 sesiones de lactancia materna (de cada mama) exitosamente, por favor siga los siguientes pasos con el fin de ejecutar la auto calibración:

Ejecute el software MilkSense PC Suite y conecte el dispositivo MilkSense a la PC mediante el cable USB suministrado. Pulse la opción en pantalla "Read MilkSense". Espere a que termine la descarga. A continuación, pulse en el botón "Calibrate" (habilitado después de 3 sesiones de amamantamiento con datos consistentes de MilkSense y Bscale). Los nuevos parámetros de calibración aparecerán en la pantalla al final de la lista de datos de amamantamiento. Los usuarios avanzados pueden revisar y gestionar decisiones de los factores de calibración – consulte por documentación de ayuda en la función <Manage calibration settings >.

### 3.2 Calibración manual

En caso de no poder utilizar un ordenador con sistema operativo Windows, la última opción es realizar una calibración manual utilizando la tecla “setup” en el dispositivo MilkSense. Usted necesita saber la cantidad de leche que alimenta desde la mama, de preferencia por el peso del bebé antes y después de la alimentación. Usar una ordeñadora de leche materna no se recomienda como una entrada verificada ya que en la mayoría de los casos, en el momento elegido para la extracción, la mama no está en una condición normal, por lo general sufren de congestión o tensión mecánica. La calibración manual sólo es posible dentro de una hora después de que se adquirió la medición leche, y puede tener éxito sólo si la cantidad es suficiente (50 ml o más) y verificada con precisión.
La calibración manual permite sólo un factor de calibración para ambos lados, lo que es adecuado en la mayoría de los casos (la precisión puede ser defectuosa si las dos lados no son similares, sólo la calibración automática toma todos los casos).
Siga los siguientes pasos para la calibración manual:

1. Mantenga pulsado la tecla setup (⚙) durante 4 segundos para acceder al modo de setup (calibración), y mantener el botón presionado. Si después de 4 segundos aparece un mensaje de error, este indica que no hay ningún valor de medida apropiado de referencia.
2. La última cantidad de alimento que se midió aparece en la pantalla y Ud. puede cambiar este valor por la cantidad que considera es la correcta. Cambiar el número (que debería corresponder al volumen de la última leche alimentada) se realiza en pasos, presionando los botones de “Left” - Izquierda (-) o “Right” -Derecha (+), mientras se mantiene presionada la tecla de setup. En caso de que se desee un cambio de unidades (cambiar entre mililitro "ml"

a onza "oz" o viceversa), a continuación, pulse el botón de capacidad ( ) durante un segundo mientras se mantiene presionada la tecla de “setup”.
3. Cuando se suelta la tecla de “setup” (configuración) el factor de calibración es actualizado. Suelte la tecla cuando la cantidad correcta de leche alimentada aparece en la pantalla. Con el fin de abortar la actualización es posible colocar el dispositivo en su base antes de soltar la tecla setup (de lo contrario, la calibración se puede corregir mediante la repetición de los pasos 1-3.
* Después de una exitosa calibración la señal de advertencia ( ) desaparece, lo que significa que puede leer los resultados de la cantidad de leche en verdaderas unidades de mililitros / oz.
De este modo, los factores de calibración para los dos lados del pecho se pueden modificar como uno. El cambio es efectivo para todas las mediciones posteriores hasta que se modifique la configuración (setup) de nuevo.

## 4. Utilizando el software de PC

Utilizando el software para PC suministrado "MilkSense PC Suite" Ud. puede elegir entre varios caminos para realizar la calibración. Además, el software le permite ver un historial de las mediciones y presentar la evolución de la alimentación de su bebé en gráficos.
Con el fin de instalar el software, utilice el CD y ejecute el programa de instalación. No se necesita de ningún driver especial para el dispositivo. El software permite una completa comunicación con los dispositivos MilkSense y Bscale.
Para cambiar las unidades del MilkSense de "ml" a "oz", conéctelo a la PC mediante el cable USB suministrado, seleccione "Units: oz / lb" en el menú superior y seleccione "Read MilkSense". El MilkSense funcionará entonces con las unidades de oz. La acción se puede invertir de manera similar para ml.
Todas las operaciones con el software se guardan de forma automática, por lo tanto, no hay botón de guardar. Todas las mediciones se almacenan en un archivo del bebé (por defecto es nombrado first.baby), que puede cambiar haciendo click en los botones <File> y <New…> en la barra de menú superior. Se recomienda tener una copia de seguridad del archivo de su bebé y compartirla con su consejero en amamantamiento que tenga acceso al software.
Por favor consulte la función de ayuda (help function) del software para obtener más instrucciones.

## 5. Solución de problemas del dispositivo MilkSense

| Problema | Causa | Corrección |
|---|---|---|
| Cuenta regresiva para la medición aborta en el medio con mensaje de error. | La piel no está húmeda o no hay contacto con los electrodos | Mojar las esponjas de la base con el solvente específico. Colocar el dispositivo con los electrodos en la base por un minuto. Presione el equipo sobre el pecho hasta que los cuatro electrodos estén en total contacto con la piel. |
| Cuenta regresiva para la medición aborta en el medio con reset. | La batería está baja. Una señal de batería baja debe aparecer. | Remplazar las baterías en uso por nuevas baterías alcalinas. |
| El resultado del amamantamiento parece estar mal. | Causas posibles: (1) el usuario no siguió las instrucciones correctamente (2) la calibración no ha sido exitosa debido a que la ubicación del tejido glandular se encuentra demasiado lejos de los electrodos. | Pruebe primero en hacer una correcta calibración y siga las instrucciones con la mayor precisión posible. Si los resultados no son satisfactorios intente cambiar la localización de los electrodos en el pecho según el lugar donde siente exceso cuando se demora en la lactancia. |
| Resultados inestables en repetidas mediciones | Causas posibles: (1) Medición en condición inestable (indicada con el signo “≈” en la pantalla)<br>(2) los ductos mamarios de la leche están llenos durante la medición<br>(3) distorsiones locales en las mamas justo debajo de los electrodos. | (1) Mida con una correcta postura del cuerpo y en la misma zona del pecho cada vez. Use el dispositivo en casa en condiciones relajadas.<br>(2) Evite medir si la mama gotea. Preste atención a las emociones y el estado de ánimo ya que influyen en la actividad de su mama , causando que los conductos lácteos sean llenados. (3) Como última posibilidad, considere cambiar la ubicación de los electrodos, 1 cm a la derecha o a la izquierda y mantenga el lugar para todas las mediciones. |
| El dispositivo MilkSense no se comunica con el PC a través del cable USD conectado. | Causas posibles: (1) No hay baterías en el dispositivo MilkSense (2) Fallas generales de USB | (1) Inserte nuevas baterías en el MilkSense.<br>(2) Verifique el cable USB reemplazándolo por otro cable micro-USB. |
| El dispositivo no responde al presionar las teclas. | El dispositivo se bloquea cuando está en la base o conectado vía cable USB | Quitar el cable USB y mantenga el dispositivo fuera de la base para operar. |
| La luz de la pantalla no se enciende cuando se levanta el dispositivo de la base | El dispositivo se encuentra en la orientación equivocada en la base. | Coloque el lado de la pantalla del dispositivo del mismo lado del logo de MilkSense en la base. |

## 6. Información Técnica

Producto: MilkSense - modelo BFM1
Descripción técnica: El dispositivo transmite señales de 40KHz y 20KHz al tejido mamario en una corriente eléctrica de aproximadamente 0,5 mA y mide las señales de respuesta a través de electrodos en contacto sobre la piel. La medición es sensible al volumen promedio de alvéolos de leche en el pecho.
Fuente de alimentación: 3 pilas alcalinas AAA (LR03)
Tensión de alimentación nominal: 4.5Vdc – equipo alimentado internamente.
Visualización de la ingesta de leche del bebé: 0 a 999 ml / 0 a 19,9 oz
Visualización del contenido de leche en la mama: de 0 a 1999 ml / 0 a 99,9 oz
Desviación de Precisión (en pruebas): 20% para la cantidad por encima de 60 ml, 14 ml para cantidades inferiores.
Duración de la batería: Aproximadamente 3 meses
Mantenimiento: El solvente para electrodos debe ser vertido sobre la esponja de la base por el usuario cada 2-3 días. La esponja debe ser reemplazada por el usuario cada 3 meses. Esponja y solvente están disponibles en el lugar de compra.
Tamaño de la memoria: hasta 1.500 mediciones (superior a este número se reemplazan los datos más antiguos).
Temperatura de funcionamiento: +15°C a +30°C
Temperatura de almacenamiento / Humedad: 4°C a 40°C, 10% a 95% de humedad relativa.
Peso: Aproximadamente 0,5 kg
Dimensiones externas: 15X10X9 cm.
Método de limpieza: Las piezas de plástico se limpian con alcohol y los electrodos se limpian con agua hirviendo en la fábrica. El solvente para electrodos soporta la esterilización de las partes durante su uso.
Ingredientes del solvente para electrodos: Agua, Alcohol (20%), Cloruro de Sodio, Sorbato de Potasio.
Contenido del paquete: dispositivo MilkSense y base, dispositivo bScale, frasco con solvente para electródos, manuales de usuario, cable micro-USB, CD de software (para sistema operativo Windows).

 = Partes aplicadas tipo BF

 = el símbolo CE significa que este dispositivo cumple las disposiciones de la Directiva 93/42/CEE (Directiva de productos sanitarios) modificada por la Directiva del Consejo (2007/47/CE).

 = Evite la eliminación en los residuos normales (protección del medio ambiente): Electrodos y partes metálicas son de acero inoxidable que deben ser reciclados después de su uso con el fin de proteger el medio ambiente.

Importador: Ferniland S.A.